

# Exchange - nasazení a správa

Kód kurzu: GOC231

Pětidenní kurz se věnuje od základu a do detailu nasazení a správě emailového systému Microsoft Exchange primárně v on-prem prostředí nicméně zabíhá i k tématům jako je hybridní propojení on-prem s cloudovými Microsoft 365 a Office 365 technologiemi. Kurz vyučuje instalaci serverů, správu příjemců pošty, poštovních schránek a schránek místností a prostředků, směrování pošty a možnosti SMTP a jeho zabezpečení, antispamové technologie, správu a možnosti klientských aplikací jako Outlook, tak připojení přes ActiveSync nebo přes Outlook Web App (OWA), zdravotní a bezpečnostní pravidla pro schránky, archivaci a souhlas, zálohování a obnovu i vysokou dostupnost.

## Co vás na kurzu naučíme

Nainstalovat a nasadit základní Exchange infrastrukturu

Spravovat Exchange servery jako takové, jejich služby a aktualizace

Spravovat různé druhy příjemců mailu a jejich konfigurační objekty v Exchange

Používat Exchange Management Shell ke správě příjemců a automatizovat tyto úkony

Nastavit správně a optimálně služby pro přístup poštovních klientů k Exchange a spravovat CAS roli

Nasadit a spravovat vysokou dostupnost poštovní infrastruktury

Zajistit zálohování a být schopen provést obnovu v případě výpadku

Zprovoznit technologie příjmu a přenosu zpráv a řídit jejich přenos a propojit ho s jinými systémy a internetem

Zabezpečit příjem a přenos zpráv a vyladit antispamovou ochranu

Nasadit, spravovat a propojit on-premis prostředí s Exchange Online

Sledovat a efektivně využívat nástroje pro řešení potíží

Udržovat prostředí přenosu zpráv i servery Exchange 2019

## Předpokládané vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

Přehled technologie Exchange 2019 a jejich možností

Hardware, software a infrastrukturní požadavky na nasazení

Přehled možností správy serverů Exchange 2019

Přehled funkcí Mailbox serverové role

Nastavení parametrů Mailbox serverové role

Příjemci pošty a jejich druhy v prostředí Exchange

Správa příjemců pošty

Vytváření a konfigurace seznamů adres a jejich zásad

Přehled funkcí a možností Exchange Management Shell

Správa Exchange pomocí Exchange Management Shell

Automatizace správy Exchange pomocí PowerShell skriptů pro Exchange Management Shell

Nastavení Client Access serverové role

Správa různých druhů přístupu poštovních klientů a služeb, které tento přístup poskytují

Protokoly přístupu různých poštovních klientů a jejich publikace pro přístup z internetu

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Exchange - nasazení a správa

Nastavení webového přístupu k poště (Outlook on the web)  
Mobilní klienti, přenosná zařízení a jejich přístup k Exchange  
Vysoká dostupnost poštovních služeb  
Vysoce dostupné mailboxové databáze  
Vysoce dostupné Client Access serverové role a jejich služby  
Zálohování  
Obnova data a obnova služeb v případě výpadku  
Přehled technologií přenosu poštovních zpráv  
Nastavení a správa přenosu zpráv  
Vytváření a správa transportních pravidel  
Zabezpečení přenosu zpráv za pomoci Edge Transport serverové role  
Antivirová řešení pro Exchange a jejich nasazení  
Nasazení antispamového řešení pro Exchange  
Přehled schopností a možností Exchange Online  
Správa Exchange Online  
Propojení s Exchange Online a migrace do Exchange Online  
Sledování Exchange serverů a poštovní infrastruktury  
Nástroje pro řešení potíží  
Využití RBAC při zabezpečení přístupu a správy Exchange 2019  
Zapnutí a nastavení auditních protokolů  
Běžné a dlouhodobá údržba Exchange prostředí

## Příprava k certifikačním zkouškám

U certifikačních zkoušek Microsoft platí, že kromě certifikací MCM, není účast na oficiálním MOC kurzu nutnou podmínkou pro složení zkoušky

Oficiální kurzy MOC firmy Microsoft i naše vlastní kurzy GOC jsou vhodnou součástí přípravy na certifikační zkoušky firmy Microsoft, jako jsou MTA, MCP, MCSA, MCSE, nebo MCM

Primárním cílem kurzu ovšem není přímo příprava na certifikační zkoušky, ale zvládnutí teoretických principů a osvojení si praktických dovedností nutných k efektivní práci s daným produktem

MOC kurzy obvykle pokrývají téměř všechny oblasti, požadované u odpovídajících certifikačních zkoušek. Jejich probrání na kurzu ale nebývá dán vždy přesně stejný čas a důraz, jako vyžaduje certifikační zkouška

Jako další přípravu k certifikačním zkouškám lze využít například knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test software

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved